BELZONA 3131
FN10064

Fiche Technique

1. NOM DU PRODUIT
Belzona® 3131
(Weather Tolerant Membrane)
Pour la maintenance préventive et les réparations sur presque tous types de toits, même en hiver, par température très froide.

2. FABRICANT
Belzona Inc.
2000 N.W. 88th Court
Miami, Floride 33172

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
North Yorkshire
HG1 4DS, Royaume-Uni

3. DESCRIPTION DU PRODUIT
Système mono-composant solvanté à base d'uréthane. Il est utilisé conjointement avec les conditionneurs de surface **Belzona® 3931** pour les surfaces poreuses et **Belzona® 3921** (GSC) pour les surfaces métalliques et le verre.
S'utilise avec incorporation du filet de renforcement **Belzona® 9361** pour les surfaces générales et le filet **Belzona® 9351** pour les zones requérant des caractéristiques d'élongation importantes.

Le revêtement **Belzona® 3131**, en phase liquide, s'incorpore au filet de renforcement et forme un film polymérique résistant, flexible, élastique, qui épousera tous les contours des toitures.

Le système fournit une protection imperméable aux intempéries et à l'eau sur presque tous les matériaux des toitures. Il offre une excellente protection contre les effets des rayons UV et infrarouge et les polluants industriels.

Il est imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau permettant l'évacuation de l'humidité sous-jacente. Le revêtement polymérise aux températures basses jusqu'à 0°C, et est résistant aux averses dès sa pose. Ce système convient parfaitement aux applications suivantes :
Gouttières
Murs de parapet
Cadres de verrières
Joints
Solins
Pontages
Zones de retenue d'eau
Toitures- terrasses
Toits complexes et dômes

4. DONNÉES TECHNIQUES
Description de ce mono-composant:

Apparence	Liquide thixotropique
Couleur	Gris, clair et foncé
Odeur	Fortement solvanté
Densité	1,36 g/cm³
Matières volatiles par volume	22%

- ***Conservation :***

Lorsque la base et le durcisseur sont entreposés séparément à des températures entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F), leur durée de conservation est de 1 an.

- ***Durée permissive d'utilisation du produit :***

Entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F), ce produit a une durée d'utilisation indéfinie. Cependant, **Belzona® 3131** étant réactif avec l'humidité, l'emballage ne devra pas être laissé ouvert le temps d'une nuit.

- ***Temps de séchage :***

Le système est sec au toucher et recouvrable dans un délai de 5 heures, et résistant aux averses dès son application.

- ***Teneur en COV :***

200 gms / litre

- ***Pouvoir couvrant :***

La première couche sera appliquée pour obtenir un film sec incluant la bande de renforcement de 500 microns (20 mils). La seconde couche sera appliquée pour obtenir un film sec de 250 microns (10 mils). L'épaisseur totale des deux couches comprenant la bande de renforcement sera d'environ 750 microns (30 mils). Suivant la nature du support il est préférable de se reporter au tableau des pouvoirs couvrants ci-dessous.

5. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

- ***Elongation à la rupture :***

Testée selon la norme BS 2782 ou méthode similaire, les valeurs typiques de l'élongation à la rupture du système renforcé sont de 190 %.

- ***Résistance au déchirement:***

Testée selon la norme BS 2782 ou méthode similaire, après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la résistance au déchirement du système renforcé est typiquement de 6,4 N/mm² (925 psi)

- ***Résistance à l'arrachement:***

Testée selon la norme BS 2782 ou méthode similaire, après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la résistance à l'arrachement est typiquement de 925 N/mm² (925 psi).

- ***Perméabilité à la vapeur d'eau:***

Testée selon ASTM E96. Après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la perméabilité à la vapeur d'eau du système renforcé est typiquement de 25 g/m² par 24 heures.

POUVOIR COUVRANT DE BELZONA® 3131 (par litre)

Support	Première couche	Deuxième couche
Béton/Brique	0,96 m² (10,3 ft²)	3m² (33 ft²)
Parpaing	0,8 m² (8,6 ft²)	2m² (22 ft²)
Asphalte	1,50 m² (16,1 ft²)	3m² (33 ft²)
Feutre doux/Bitume	1,50 m² (16,1 ft²)	3m² (33 ft²)
Feutre minéral/Gravillons	0,96 m² (10,3 ft²)	3m² (33 ft²)
Acier galvanisé	1,50 m² (16,1 ft²)	3m² (33 ft²)
Métaux	1,50 m² (16,1 ft²)	3m² (33 ft²)
Autres couches du Belzona® 3111 ou Belzona® 3131	1,50 m² (16,1 ft²)	3m² (33 ft²)

- ***Résistance aux intempéries:***

Testée selon la norme ASTM G53, **Belzona® 3131** l'élongation est de 125% après 3 mois d'exposition à des intempéries accélérées QUV.

6. PRÉPARATION DE SURFACE ET PROCÉDURES D'APPLICATION

Pour assurer une bonne adhésion, le support doit être traité avec **Belzona® 3931** ou **Belzona® 3921** tel qu'approprié avant l'application de **Belzona® 3131**. Pour une technique adéquate, consultez le Mode d'emploi Belzona® incluse avec chaque produit.

7. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Belzona® 3131 est disponible via un réseau mondial de distributeurs Belzona®. Pour de plus amples informations, adressez-vous au Distributeur Belzona® de votre région.

8. GARANTIE

Belzona® garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi Belzona®. De plus Belzona® garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, etc.). Puisque Belzona® n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelconque application.

9. SERVICES TECHNIQUES

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à un personnel de service technique ainsi qu'aux laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité.

10. SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de donnée de sécurité incluse.

Les données techniques au titre des présentes sont basées sur les résultats des essais à long terme effectués dans nos laboratoires et sont à notre connaissance exactes et fidèles à la date de publication. Elles sont cependant sujettes à modifications sans avis préalable et l'utilisateur devrait contacter Belzona afin de vérifier que ces données techniques sont correctes avant d'établir un cahier des charges ou de passer commande. Aucune garantie quant à leur exactitude n'est donnée, ni impliquée. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant les pouvoirs couvrants, les performances ou les dommages corporels pouvant résulter de leur utilisation. La responsabilité, si elle existe, se limite au remplacement des produits. Aucune autre garantie de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée par Belzona, que ce soit à titre légal, par effet de la loi ou autrement, y compris concernant la commercialisabilité ou l'adéquation à un but particulier.

Rien dans la déclaration précitée ne devra exclure ou limiter une quelconque responsabilité de Belzona dès lors que cette responsabilité ne peut, de par la loi, être exclue ou limitée.

Copyright © 2011 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Printed in England Publication No. 113-11-11 F